Revista de Vigilancia Pasiva Fitosanitaria
Volumen 2
Semana #10
del Domingo, 1 de Marzo de 2015, al Sábado, 7 de Marzo de 2015

Rebasa SAGARPA meta prevista para 2018 en vigilancia y protección fitosanitaria del aguacate en Michoacán

APHIS añade la lista de plagas que ya no están reguladas en algunos puertos de entrada de Estados Unidos

Primer reporte de la presencia de *Plum pox virus* (cepa REC) en Francia

Contenido

ONPF´s ..... p. 3
Rebasa SAGARPA meta prevista para 2018 en vigilancia y protección fitosanitaria del aguacate en Michoac ... p. 3
APHIS añade la lista de plagas que ya no están reguladas en algunos puertos de entrada de Estados Unido ... p. 3
Artículos Científicos ..... p. 5
Primer reporte de la presencia de Plum pox virus (cepa REC) en Francia ..... p. 5
Primer reporte de la ocurrencia de carbón blanco infectando arroz en Arkansas ..... p. 5
Primer reporte del cancro de los cítricos, causado por Xanthomonas citri subsp. citri en Islas Salomón ..... p. 5
Phytophthora terminalis sp. nov. y Phytophthora occultans sp. nov; dos patógenos invasivos de plantas orna .. p. 6
Especies de Cadophora asociados con pudrición de madera de la vid en América del Norte ..... p. 6
Primer reporte de moho blanco causado por Sclerotinia sclerotiorum en Yaca ..... p. 6
Institutos de Investigación ..... p. 8
Nuevo método de vigilancia para el seguimiento de la propagación de la roya amarilla en base a su ADN ..... p. 8
Otros ..... p. 9
Posible detección de Fusarium oxysporum f. sp. cubense Raza 4 Tropical en Queensland, Australia ..... p. 9
El Plan de Vigilancia Fitosanitaria de la Junta de Andalucia permitirá la detección precoz de nuevas plagas e .. p. 9
Insecto destructivo interceptado en Marin, California ..... p. 10
Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL) ..... p. 11
Alerta a citricultores de Tamaulipas presencia de HLB en la frontera ..... p. 11
Alertan contra pulgón amarillo en el Valle del Ã‰vora ..... p. 11
Afectada producción de caña en Chiapas por plagas ..... p. 11
Perú invertirá 50 mdd para recuperar cultivos de café ..... p. 12
Primeras repercusiones comerciales ante la detección de Bactrocera tryoni en Nueva Zelanda ..... p. 12
Hawai es el hogar de la mitad de las especies invasoras del planeta ..... p. 12

ONPF´s

Rebasa SAGARPA meta prevista para 2018 en vigilancia y protección fitosanitaria del aguacate en Michoacán

Lugar: México, Michoacán
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Alto
Fuente: SAGARPA
Evento: Vigilancia Epidemiológica y Manejo Fitosanitario
Fecha: Viernes, 6 de Marzo de 2015

Con 128,244 ha atendidas, durante 2014 se rebasó por más de 14,000 ha la meta propuesta para el reforzamiento de la vigilancia y protección fitosanitaria de cultivos de aguacate en el estado, derivado del trabajo coordinado entre SAGARPA, a través del SENASICA, el CESAVEMICH y los productores.

APHIS añade la lista de plagas que ya no están reguladas en algunos puertos de entrada de Estados Unidos

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: ONPF´s
Nivel de importancia: Medio
Fuente: APHIS-USDA
Evento: Desregularización
Fecha: Viernes, 6 de Marzo de 2015

Se enumeran todas las plagas que han sido re-categorizadas bajo el Programa FRSMP no recurribles en los puertos de

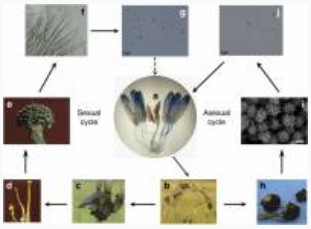
entrada de EUA. Sin embargo, algunas plagas seguirán siendo recurribles en determinados puertos de entrada en Hawái, Puerto Rico o los territorios estadounidenses de Guam, Islas Vírgenes de EE.UU., Samoa Americana, Estados Federados de Micronesia, Islas Midway, Islas Marianas del Norte, República de Palau, y República de las Islas Marshall.

Artículos Científicos

Primer reporte de la presencia de *Plum pox virus* (cepa REC) en Francia

Lugar: Francia
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Evento: Primer reporte
Revista: Plant Disease
Autor(es): L. Svanella-Dumas; T. Candresse; I. Maurice; V. Blin; R. Quaren; C. Birgaentzle
Fecha: Lunes, 2 de Marzo de 2015

Debido a que plantas de ciruelo mostraban síntomas del virus en Alsacia, Francia se realizó un estudio en 2013. Con base a pruebas serológicas y moleculares, se determinó al agente causal *Plum pox virus* (cepa REC). Dichos resultados son considerados como primer reporte de la presencia de PPV-Rec en Francia.



Primer reporte de la ocurrencia de carbón blanco infectando arroz en Arkansas

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Evento: Primer reporte
Revista: Journal of Phytopathology
Autor(es): Jecmen, A. C.; TeBeest, D. O.
Fecha: Martes, 3 de Marzo de 2015

Un falso carbón ha surgido recientemente como una enfermedad importante de arroz en Arkansas. La morfología de las esporas, clamidosporas y conidios es similar a los reportados para *Ustilaginoidea albicans* . Sin embargo, pruebas moleculares indicaron un alto grado de similitud con *U. virens* y *U. albicans.*

Primer reporte del cancro de los cítricos, causado por *Xanthomonas citri* subsp. *citri* en Islas Salomón

Lugar: Islas Salomón
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Medio
Evento: Primer reporte
Revista: Australasian Plant Disease Notes
Autor(es): RI Davis; RK Taylor; D. Rouse; M. Flack; D. El granizo; LM Jones; JB Rossel; C. Fanai; F. Tsatsia; H. Tsatsia
Fecha: Miércoles, 4 de Marzo de 2015

La enfermedad se detectó por primera vez en las Islas Salomón en Guadalcanal Island. La bacteria fue aislada de plantas de cítricos enfermas que presentaron síntomas característicos de la enfermedad. El agente causal fue identificado mediante pruebas bioquímicas y moleculares y se confirmó mediante el cumplimiento de los postulados de Koch.

Phytophthora terminalis sp. nov. y *Phytophthora occultans* sp. nov; dos patógenos invasivos de plantas ornamentales en Europa

Lugar: Region EPPO
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Revista: Mycologia
Autor(es): Man in't Veld, W. A.; Rosendahl, K. C. H. M.; Rijswick, P. C. J. van; Meffert, J. P.; Westenberg, M.; Vossenberg, B. T. L. H. van de; Denton, G.; Kuik, F. A. J. van
Fecha: Martes, 3 de Marzo de 2015

En la última década varias cepas de *Phytophthora* se aislaron de *Pachysandra terminalis* y *Buxus sempervirens* con pudrición en la base del tallo y raíz, procedentes de Holanda y Bélgica, así como *Acer palmatum*, *Choisya ternata* y *Taxus* del Reino Unido. Con base a caracterización morfológica, molecular y pruebas de patogenicidad, se determinaron a *P. terminalis* sp. nov. y *P. occultans* sp. nov como agentes causales.

Especies de *Cadophora* asociados con pudrición de madera de la vid en América del Norte

Lugar: Region NAPPO
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Revista: Fungal Biology
Autor(es): Travadon, R.; Lawrence, D. P.; Rooney-Latham, S.; Gubler, W. D.; Wilcox, W. F.; Rolshausen, P. E.; Baumgartner, K.
Fecha: Martes, 3 de Marzo de 2015

Se caracterizaron 37 aislados de *Cadophora* de diez estados de Estados Unidos y dos provincias Canadienses, en base a comparaciones moleculares, morfológicos y de patogenicidad. Se distinguió a dos especies conocidas (*C. luteo-olivacea* y *Cadophora melinii*) y tres especies recién descritas (*Cadophora orientoamericana, Cadophora novi-eboraci* y *Cadophora spadicis*). *C. orientoamericana, C. novi-eboraci* y *C. spadicis* se restringieron al noroeste de EUA, mientras que *C. luteo-olivacea* se restringió a California. *C. melinii* estuvo presente en California y Ontario, Canadá.

Primer reporte de moho blanco causado por *Sclerotinia sclerotiorum* en Yaca

Lugar: Bangladesh
Clasificación: Artículos Científicos
Nivel de importancia: Bajo
Evento: Primer reporte
Revista: Australasian Plant Disease Notes
Autor(es): Md Muzahid E Rahman; Tapan Kumar Dey; Delwar M. Hossain; Masanori Nonaka; Naoki Harada
Fecha: Miércoles, 4 de Marzo de 2015

Síntomas de moho blanco se observaron por primera vez en jaca (*Artocarpus heterophyllus*) en Rangpur, Bangladesh, durante febrero de 2012. Los signos consistieron en micelios suaves, blancos, desarrollados sobre la superficie de la fruta,

junto con grandes esclerocios negros irregulares. Con base en características morfológicas y molecualres se identificó el hongo como *Sclerotinia sclerotiorum.*

Institutos de Investigación

Nuevo método de vigilancia para el seguimiento de la propagación de la roya amarilla en base a su ADN

Lugar: Reino Unido
Clasificación: Institutos de Investigación
Nivel de importancia: Medio
Fuente: John Innes Centre (Reino Unido)
Evento: Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria
Fecha: Martes, 3 de Marzo de 2015

Científicos en Norwich han desarrollado un nuevo método llamado Â«field pathogenomicsÂ» que permite analizar rápidamente el ADN de estas enfermedades de muestras de campo para identificar la cepa exacta. Utiliza las últimas tecnologías de secuenciación de ADN para generar datos de alta resolución de forma rápida para describir la diversidad en una población del patógeno directamente de muestras de campo. Se compara esa información genética con una biblioteca de ADN de más de 250 variantes de roya amarilla para identificar rápidamente las razas.

Otros

Posible detección de *Fusarium oxysporum* f. sp. *cubense* Raza 4 Tropical en Queensland, Australia

Lugar: Australia
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Medio
Fuente: Departamento de Agricultura y Pesca de Queensland, Australia
Evento: Detección
Fecha: Miércoles, 4 de Marzo de 2015

Bioseguridad de Queensland, Australia puso en cuarentena una plantación de banano cerca de Tully mientras investiga un caso sospechoso de FOCR4. El Jefe de Bioseguridad Oficial, Dr. Jim Thompson dijo que esto surgió de un primer resultado positivo de una muestra. "Hemos aconsejado al dueño de la propiedad y nos estamos moviendo rápidamente para aislar y contener este caso sospechoso," dijo el Dr. Thompson.

El Plan de Vigilancia Fitosanitaria de la Junta de Andalucia permitirá la detección precoz de nuevas plagas en cítricos

Lugar: España
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Medio
Fuente: Junta de Andalucia
Evento: Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria
Fecha: Viernes, 6 de Marzo de 2015

La Junta de Andalucía ha puesto en marcha un Plan de Vigilancia Fitosanitaria en Cítricos. Asimismo se anunció la creación de un grupo de trabajo de expertos en sanidad vegetal, que integrará a técnicos del sector y tendrá como objetivo asesorar a la Administración en la toma de decisiones ante riesgos. Los trabajos del plan se centran en puntos de riesgo de entrada de plagas como el entorno de puertos, aeropuertos, centrales mayoristas de fruta, vías de comunicación o centros de movimiento de material vegetal.

Insecto destructivo interceptado en Marin, California

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Otros
Nivel de importancia: Bajo
Fuente: Departamento de Agricultura del Condado de Marin
Evento: Intercepción
Fecha: Viernes, 6 de Marzo de 2015

Debido a la detección de un espécimen de chicharrita de alas cristalinas durante una inspección de rutina. Todas las plantas del envío procedentes del condado de Ventura fueron devueltas de inmediato al vivero de origen.

Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)

Alerta a citricultores de Tamaulipas presencia de HLB en la frontera

Lugar: México, Tamaulipas
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Alto
Evento: Alerta de plagas
Agencia/Periódico: La Capital
Fecha: Lunes, 2 de Marzo de 2015

Surge gran alarma entre productores citrícolas de la región ante la aparición del HLB en huertas de la región sur de los Estados Unidos y cerca de la franja fronteriza, ante ello se determinó reforzar el cerco sanitario en la parte norte del estado para evitar la propagación de esta plaga.

Alertan contra pulgón amarillo en el Valle del Ã‰vora

Lugar: México, Sinaloa
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Alerta de plagas
Agencia/Periódico: Linea Directa
Fecha: Miércoles, 4 de Marzo de 2015

La plaga del pulgón amarillo se está detectando en los cultivos de sorgo que se encuentran en las fases de espigado, alertó Raúl Beltrán Astorga, presidente de la Junta Local de Sanidad del Vegetal del Valle del Ã‰vora. El día 5 de marzo se brindará información por especialistas en el tema para que los productores sepan cómo prevenir el problema y reduzcan la afectación.

Afectada producción de caña en Chiapas por plagas

Lugar: México, Chiapas
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Afectación
Agencia/Periódico: Organización Editorial Mexicana
Fecha: Jueves, 5 de Marzo de 2015

El presidente de la Unión Local de Productores de Caña de Azúcar, de la Confederación Nacional Campesina, Abraham Escobar Arias, reveló que dentro de las principales plagas que dañan el cultivo son la mosca pinta, rata de campo y gusano barrenador. Ante la falta de apoyos especiales para su combate, la producción de caña de la presente cosecha

podría presentar una baja hasta de 10 ton/ha.

Perú invertirá 50 mdd para recuperar cultivos de café

Lugar: Perú
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Medio
Evento: Manejo fitosanitario
Agencia/Periódico: spanish.china
Fecha: Jueves, 5 de Marzo de 2015

El gobierno peruano invertirá alrededor de 50 millones de dólares en la recuperación de cultivos de café, afectados por plagas como el hongo de la "roya amarilla", anunció el Banco Agropecuario del Perú (Agrobanco). La inversión alentará la producción cafetalera y beneficiará a cerca de 20,000 ha durante este año.

Primeras repercusiones comerciales ante la detección de *Bactrocera tryoni* en Nueva Zelanda

Lugar: Nueva Zelanda
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Evento: Afectación
Agencia/Periódico: Radio New Zealand International
Fecha: Lunes, 2 de Marzo de 2015

Debido a la detección de este insecto, se prohibió la exportación de todas las frutas a la isla de Tonga provenientes de Auckland, Nueva Zelanda con el objetivo de asegurar que la isla este a salvo de los problemas fitosanitarios que pueden dañar sus productos comerciales tales como calabaza, sandía y papaya.

Hawai es el hogar de la mitad de las especies invasoras del planeta

Lugar: Estados Unidos
Clasificación: Notas Periodísticas (COMUNICADO NO OFICIAL)
Nivel de importancia: Bajo
Agencia/Periódico: khon2
Fecha: Martes, 3 de Marzo de 2015

"Debido al clima único que tiene Hawai (mucho de sol y lluvias abundantes), se tienen 50 de las 100 principales especies invasoras del planeta", dijo Julia Parroquia del Comité sobre Especies Invasoras en Oahu. Por ejemplo el escarabajo rinoceronte del cocotero fue descubierto por primera vez en diciembre de 2013. Desde entonces, se ha estado trabajando en la contención y erradicación de dicho escarabajo.